

QExtend - Évolution #678

Nouveau type de données Fraction

04/25/2010 05:21 PM - Skydreamer

Status:	Assigné	Start date:	04/25/2010
Priority:	Bas	Due date:	
Assignee:	Skydreamer	% Done:	0%
Category:	Maths	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour

Description

Je pense qu'il serait utile d'implémenter un type fraction permettant d'utiliser les 4 opérations arithmétiques usuelles avec tout autre type numérique.

Toutes les fractions sont simplifiées après chaque opération (avec par exemple l'utilisation du pgcd).

Il serait aussi sympa de réimplémenter l'opérateur de flux << pour l'affichage. (Note: 24/1 s'affichera 24)

On peut également convertir une fraction en nombre (toDouble), surcharger les opérateurs de comparaison, proposer des accesseurs et setters pour numérateur et dénominateur, permettre la construction à partir d'un nombre à virgule (exemple: 0.25 = 25/100 = 1/4).

History

#1 - 04/25/2010 05:45 PM - dourouc05

- Category set to Maths

- Target version set to Version 0.0.1

#2 - 05/04/2010 09:05 PM - Skydreamer

- Status changed from Nouveau to Assigné

- Assignee set to Skydreamer

#3 - 06/07/2010 10:07 PM - yan

- Target version changed from Version 0.0.1 to Version 0.0.2

#4 - 03/23/2011 12:41 AM - yan

- Target version deleted (Version 0.0.2)

#5 - 03/23/2011 12:43 AM - yan

- Priority changed from Normal to Bas